ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии Диссертационного совета 6D.КОА-051
по диссертации Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему:
«Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Комиссия диссертационного совета 6D.КОА-051 на базе Таджикского национального университета в составе председателя - доктора биологических наук, профессора Косимова Р.Б., и членов комиссии доктор биологических наук, профессор Сатторов Тохирджон и кандидата биологических наук Иронова С.Ш., созданная решением Диссертационного совета 6D.КОА-051, в соответствии с г. 4. Положение о диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата наук, доктора философии (PhD), доктора по специальности, доктора наук и доктора хабилитат (Постановления Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г., №267) на основании ознакомления с кандидатской диссертацией Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология и приняла следующее заключение.

Диссертационная работа изложена на 145 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, главы «Материал и методы исследования», собственных результаты исследований, обсуждения результатов, выводы и списка библиографию. Работа иллюстрирована 7 таблицами и 13 рисунками. Библиографический указатель включает 180 источников, из них 118 отечественных и стран СНГ и 62 авторов дальнего зарубежья.

Актуальность исследования не вызывает сомнений. Несмотря на достигнутые успехи в области медицинской генетики, полученные данные существенно дополняют вопросы нарушения изменения физиологических показателей при близкородственных браках, разработку методов медико-генетической консультации, выявление индивидуальных особенностей физиологического состояния организма человека в условиях Республики Таджикистан.

Степень изученности научной задачи. Анализ литературных источников показывает, что во всём мире увеличивается процент близкородственных браков. В связи с этим соискатель решил исследовать

особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов РТ и сравнить их с таковыми результатами, среди студентов, родившихся на основе дальних браков их родителей.

Важным прикладным аспектом при близкородственных браков является объективная характеристика изменения антропометрических, психофизиологических показателей и физиологических показателей общего анализа крови при близкородственных браках, обеспечивающие адаптацию человека к изменившимся условиям среды. Степень изменения физиологических показателей при близкородственных браках зависит от разных степеней родства и динамики близкородственных браков. Нарушение физиологических показателей при близкородственных браках происходит вследствие изменения генетических структур и процессов от молекулярного и клеточного уровня до целостного организма.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что: впервые проведено комплексное исследование состояния высшей нервной деятельности (ВНД), психофизиологических показателей, антропометрических измерений и изменений биохимических показателей крови при близкородственных браках. Установлены критерии количественной и качественной оценки, что способствует прогнозированию нарушения эффективности состояния здоровья при близкородственных браках.

На основании комплексного исследования психофизиологического состояния высшей нервной деятельности (ВНД), типов ВНД, темперамента, характера и памяти, антропометрических показателей (по основным показателям роста и развития), физиологических и биохимических показателей крови нами выявлены определённые изменения в росте и развитии, типах ВНД и в физиологических показателях крови, при разных степенях близкородственных браков.

Полученные результаты в ходе исследований могут быть использованы при проведении медико-генетического консультирования, а также для определения некоторых генетических заболеваний на фоне близкородственных браков.

Практическая значимость работы. Значимость исследования в теории заключается в том, что, несмотря на достигнутые успехи в области медицинской генетики, полученные данные существенно дополняют вопросы нарушения изменения физиологических показателей при близкородственных браках, разработка методов медико-генетической консультации, выявление индивидуальных особенностей физиологического

состояния организма человека в условиях Республики Таджикистан остается актуальной проблемой.

Полученные данные могут быть использованы в медико-генетическом консультировании для объективной оценки состояния здоровья населения Республики Таджикистан. В первых стадиях близкородственных браков резко изменяется физиологическое состояние и наблюдается нарушение состояния высшей нервной деятельности (ВНД), характер, работоспособность и антропометрическое состояние. Наиболее выраженные количественные критерии, характеризующие степень изменения психофизиологической активности, можно выявить путем сравнительной характеристики высшей нервной деятельности (ВНД) с основными показателями характера.

Актуальным вопросом для изучения является изменение показателей общего анализа крови при близкородственных браках и установление критериев для отбора лиц при браках с сохранением нормального физиологического состояния и высокой умственной работоспособности без ущерба для здоровья в условиях Республики Таджикистан.

Результаты исследования можно использовать в учебных курсах программы по медицинской биологии с основами генетики, в разделах генетики человека и антропологии, по программе анатомии в разделах сравнительной анатомии, по программе физиологии в разделах физиологии ВНД, физиологии крови в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», Хатлонском государственном медицинском университете, медико-социальном институте Таджикистана, а также в спецкурсах по физиологии ВНД, физиологии крови и физиологии функциональной системы в биологическом факультете Таджикского национального университета.

Результаты исследований могут быть использованы для разработки критериев по оценке состояния здоровья населения и определению уровней их здоровья. Результаты исследования по антропометрическим и психофизиологическим показателям могут быть использованы по отбору военнослужащих для оценки их физиологического состояния, а также для несения службы без ущерба для состояния их здоровья.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объёмом материалов исследований с использованием разных физиологических методов исследования, статистической обработкой полученных данных, научными публикациями и ежегодными докладами на международных конференциях ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». Выводы и практические рекомендации обоснованы на научном анализе результатов проведенных исследований.

Личное участие автора состоит в определении основных идей исследования и самостоятельного анализа современной литературы по изучаемой проблеме. Диссертант освоил все методики исследования, самостоятельно проводил все серии исследования и анализировал все полученные данные. Статистическая обработка, анализ и апробация полученных результатов, выполненных при личном участии соискателя, в результате чего совместно с научным руководителем сформулированы основные заключения и выводы и предложены практические рекомендации.

Ценность научных работ соискателя поддерживается участием в ряде конгрессов, симпозиумов, конференций и семинаров различного уровня. Представленные соискателем сведения об опубликованных им работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, достоверны.

Полнота изложения материалов диссертационного исследования отражена в 18 научных работах, 4 из которых опубликованы в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

Результаты исследования в виде сообщений и докладов излагались на научных, международных, республиканских конференциях, а также на ежегодных научно-теоретических конференциях Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино (2019-2022), обсуждений на расширенного заседания кафедры медицинской биологии с основами генетики ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» – (Душанбе, 31 мая 2022г.). Диссертационная работа обсуждена и апробирована на заседании разовой совместной межкафедральной проблемной комиссии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, протокол №1 от 20.01.2023г), и на заседании Ученого совета фармацевтического факультета ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» от 24.01.2023г.

Оригинальность содержания диссертации составляет 86,3% от общего объема текста, цитирование оформлено корректно; заимственного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источника заимствования не обнаружено: научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылки на соавторов не выявлено.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности: Цель, задачи, тематика, использование методов исследования и результаты, приведённые в диссертационной работе, полностью соответствует утверждённым паспорту решением Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 03.03.01 – Физиология.

Комиссия считает, что диссертация Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Президенте РТ и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 03.03.01-физиология.

Комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете 6D.КОА-051 диссертацию Хомиджоновой Дилором Хомиджоновны на тему: «Особенности физиологических показателей на фоне близкородственных браков у студентов, обучающихся из различных регионов Республики Таджикистан», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

1. В качестве первого оппонента назначить доктора медицинских наук, профессора кафедры Терапии медицинского Колледжа г.Гулистан Согдийской области Нурматова Акпара Абдусатторовича;
2. В качестве второго официального оппонента назначить кандидата биологических наук, заведующую кафедры клинико-биохимической лабораторной диагностики ГОУ. ИПОвСЗ РТ, Тошболтаеву Саломат Сафаралиевну;
3. В качестве оппонирующей организации предлагается Государственное учреждение «Институт гастроэнтерологии Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан».
4. Разрешить размещение объявления о защите на сайте Таджикского национального университета и Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан;
5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи и его рассылку.

Председатель комиссии
д.б.н., профессор Р.Б.Касимов

Члены комиссии:
д.б.н., профессор Т.Сатторов
к.б.н., старший преподаватель ТГПУ С.Ш.Иронова

Заверяю подпись
Нач. УК ТНУ Э. Тавкиев

12.03.2023